

*IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE*

Applicant: Tomoyuki TAHARA et al.  
Title: A THERAPEUTIC AGENT FOR PERIODONTAL  
DISEASE (*As Amended*)  
Int'l. Appln. No. PCT/JP2004/003569  
Int'l. Filing Date: March 17, 2004  
Examiner: Unassigned  
Art Unit: Unassigned

**DECLARATION REGARDING DEPOSIT OF MICROORGANISMS**

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

I declare:

1. A deposit of the microorganism identified as 5-89-2, of Accession number FERM BP-8323; the microorganism identified as a44-1, of Accession number, FERM BP-8324; and the microorganism identified as h13-17, of Accession number FERM BP-8325, was made at the International Patent Organism Depository, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566 Japan and accepted under the provisions of the Budapest Treaty for patent purposes.

2. The deposits registered in the name of Kirin Beer Kabushiki Kaisha and having Accession numbers, FERM BP-8323, FERM BP-8324 and FERM BP-8566, were made on March 11, 2003.

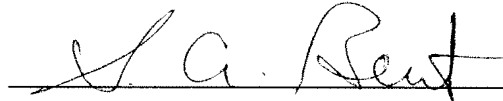
3. All restrictions on the availability to the public of the culture deposited will be irrevocably removed upon the granting of a patent from the above-identified application.

4. The deposit will be replaced if viable samples cannot be dispensed by the depository.

5. I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were

made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued therefrom.

Signed this 16<sup>th</sup> day of September, 2005,

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "S.A. Bent", is written over a horizontal line.

Name: Stephen A. Bent  
Reg. No. 29,768  
Applicants' Representative

(Translation)

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL  
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF  
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF  
PATENT PROCEDURE

**RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT**

issued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page.

TO DEPOSITOR:

Name: Kirin Beer Kabushiki Kaisha  
Representative: Koichiro ARAMAKI  
Address: 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo

<b>1. IDENTIFICATION OF MICROORGANISM</b>	
Identification Reference Given by the Depositor: h13-17	Accession Number: FERM BP-8325
<b>2. A SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC POSITION</b>	
The microorganism identified under 1 above was accompanied by a document stating the following item(s).  <input type="checkbox"/> A Scientific Property <input type="checkbox"/> Taxonomic Position	
<b>3. RECEIPT AND ACCEPTANCE</b>	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received on March 11, 2003. (date of the original deposit)	
<b>4. RECEIPT OF REQUEST FOR TRANSFER</b>	
This International Depositary Authority received the microorganism under 1 above on _____ (date of the original deposit), and received on _____, a request for transfer from the original deposit to the deposit under the Budapest treaty.	
<b>5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY</b>	
Name: International Patent Organism Depositary National Institute of Advanced Industrial Science and Technology  Representative: <u>Syuichi Oka</u> (sealed) Dr. DIRECTOR  Address: AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566 JAPAN  Date: March 11, 2003	

書式 8 (第7条第1項関係)

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認  
に関するブダペスト条約

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い  
発行される。

## 原寄託についての受託証

氏名 (名称) 麒麟麦酒株式会社  
代表取締役社長 荒蒔 康一郎 殿  
寄託者 あ て 名 〒 東京都中央区新川二丁目10番1号

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL  
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF  
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF  
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL  
DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this  
page.

1. 微生物の表示	
(寄託者が付した識別のための表示) h13-17	(受託番号) FERM BP- 8325
2. 科学的性質及び分類学上の位置	
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。	
<input checked="" type="checkbox"/> 科学的性質 <input checked="" type="checkbox"/> 分類学上の位置	
3. 受領及び受託	
本国際寄託当局は、平成15年3月11日(原寄託日)に受領した1欄の微生物を受託する。	
4. 移管請求の受領	
本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を受領した。 そして、年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。	
5. 国際寄託当局	
独立行政法人産業技術総合研究所 特許生物寄託センター International Patent Organism Depository 名称: National Institute of Advanced Industrial Science and Technology センター長 岡 修 Dr. Syuichi Oka, Director あて名: 日本国茨城県つくば市東1丁目1番地1 中央第6 (郵便番号 305-8566) AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-Chome Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566 Japan 平成15年(2003) 3月11日	

## INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL  
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF  
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF  
PATENT PROCEDURE

**RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT**

issued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page.

## TO DEPOSITOR:

Name: Kirin Beer Kabushiki Kaisha  
Representative: Koichiro ARAMAKI  
Address: 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo

<b>1. IDENTIFICATION OF MICROORGANISM</b>	
Identification Reference Given by the Depositor: a44-1	Accession Number: FERM BP-8324
<b>2. A SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC POSITION</b>	
<p>The microorganism identified under 1 above was accompanied by a document stating the following item(s).</p> <p><input type="checkbox"/> A Scientific Property</p> <p><input type="checkbox"/> Taxonomic Position</p>	
<b>3. RECEIPT AND ACCEPTANCE</b>	
<p>This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received on March 11, 2003.</p> <p style="text-align: right;">(date of the original deposit)</p>	
<b>4. RECEIPT OF REQUEST FOR TRANSFER</b>	
<p>This International Depositary Authority received the microorganism under 1 above on _____ (date of the original deposit), and received on _____, a request for transfer from the original deposit to the deposit under the Budapest treaty.</p>	
<b>5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY</b>	
<p>Name: International Patent Organism Depositary National Institute of Advanced Industrial Science and Technology</p> <p style="text-align: center;">Representative: <u>Syuichi Oka</u> (sealed) Dr. DIRECTOR</p> <p>Address: AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566 JAPAN</p> <p style="text-align: right;">Date: March 11, 2003</p>	

書式 8 (第7条第1項関係)

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認  
に関するブダペスト条約下記国際寄託当局によって規則7.1に従い  
発行される。

## 原寄託についての受託証

氏名 (名称)

麒麟麦酒株式会社

代表取締役社長

荒蒔 康一郎

寄託者

あ て 名 干

東京都中央区新川二丁目10番1号

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL  
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF  
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF  
PATENT PROCEDURERECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL  
DEPOSITissued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this  
page.

1. 微生物の表示	
(寄託者が付した識別のための表示) a 4 4 - 1	(受託番号) FERM BP - 8 3 2 4
2. 科学的性質及び分類学上の位置	
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。  ■ 科学的性質 ■ 分類学上の位置	
3. 受領及び受託	
本国際寄託当局は、平成 1 5 年 3 月 1 1 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。	
4. 移管請求の受領	
本国際寄託当局は、 年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。 そして、年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。	
5. 国際寄託当局	
独立行政法人産業技術総合研究所 特許生物寄託センター  International Patent Organism Depository 名 称: National Institute of Advanced Industrial Science and Technology  センター長 岡 修 Dr. Syuichi Oka, Director  あて名: 日本国茨城県つくば市東1丁目1番地1 中央第6 (郵便番号 305-8566) AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-Chome Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566 Japan  平成15年(2003) 3月11日	

## INTERNATIONAL FORM

## BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

**RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT**

issued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page.

## TO DEPOSITOR:

Name: Kirin Beer Kabushiki Kaisha  
Representative: Koichiro ARAMAKI  
Address: 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo

<b>1. IDENTIFICATION OF MICROORGANISM</b>	
Identification Reference Given by the Depositor: 5-89-2	Accession Number: FERM BP-8323
<b>2. A SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC POSITION</b>	
The microorganism identified under 1 above was accompanied by a document stating the following item(s).  <input type="checkbox"/> A Scientific Property <input type="checkbox"/> Taxonomic Position	
<b>3. RECEIPT AND ACCEPTANCE</b>	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received on March 11, 2003. (date of the original deposit)	
<b>4. RECEIPT OF REQUEST FOR TRANSFER</b>	
This International Depositary Authority received the microorganism under 1 above on (date of the original deposit), and received on , a request for transfer from the original deposit to the deposit under the Budapest treaty.	
<b>5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY</b>	
Name: International Patent Organism Depositary National Institute of Advanced Industrial Science and Technology  Representative: <u>Syuichi Oka</u> (sealed) Dr. DIRECTOR  Address: AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566 JAPAN  Date: March 11, 2003	

書式

7条第1項関係)

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認  
に関するブダペスト条約

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い  
発行される。

## 原寄託についての受託証

氏名(名称)

麒麟麦酒株式会社

代表取締役社長

荒蒔 康一郎

殿

寄託者

あて名 〒

東京都中央区新川二丁目10番1号

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL  
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF  
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF  
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL  
DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this  
page.

### 1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)  
5-89-2

(受託番号)

FERM BP- 8323

### 2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

- 科学的性質
- 分類学上の位置

### 3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成15年 3月11日(原寄託日)に受領した1欄の微生物を受託する。

### 4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、  
年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を受領した。  
そして、年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

### 5. 国際寄託当局

独立行政法人産業技術総合研究所 特許生物寄託センター

International Patent Organism Depository  
名称: National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

センター長 岡 修

Dr. Syuichi Oka, Director

あて名: 日本国茨城県つくば市東1丁目1番地1 中央第6 (郵便番号 305-8566)  
AIST Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-Chome Tsukuba-shi,  
Ibaraki-ken 305-8566 Japan

平成15年(2003) 3月11日